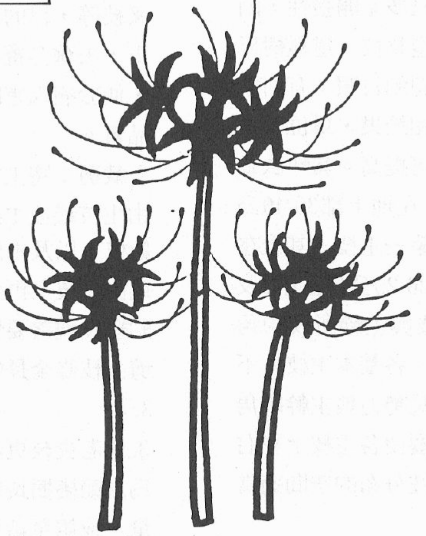
園藝作物

楊桃「台農一號」栽培管理方法



⊙王武彰／農試所鳳山分所

楊桃「台農一號」係鳳山熱帶園藝試驗分所有鑑於目前台灣楊桃產地栽培品種大都實生變異而得，造成產量不穩及品質未臻理想。爲改進現有品種缺失，而於民國63年採用現有優良品種利用混植行自然雜交方法，選育而得之優良實生後裔單株－63－01。經品系比較，區域試驗後，於民國79年經台灣省政府農林廳新品種命名委員會審查通過，正式命名爲楊桃「台農一號」，以專供鮮食爲主。

台農一號楊桃新品種植株屬軟性，果大豐產，品質優，風味清香，果柄長，易套袋操作，省工，果實長紡錘型果蒂突起、果尖鈍、果皮光滑美觀，斂厚飽滿等條件均優於目前栽培品種，經生產供市場銷售結果甚獲佳評，果農皆著手更新中，此品種現今分佈全省，自推廣後全省已達100公頃以上，往後將逐年增加。

品種習性

楊桃「台農一號」之栽培管理方法與一般品種略爲不同，其植株由於生長強健，整株修剪方式異於其他品種，否則易促使新梢旺盛生長，花蕾無法著生，因此修剪時必須保留部份細枝以穩定樹勢，其次水分需求量，本品種顯著爲少，果實生育期如過量，甚至產生抑制作用。接近成熟期如水分過多加上氮素肥料提供充足易造成果實斂部增厚迅速產生皮薄，易於碰傷，裂果及果皮經

手摸後即產生褐變不耐貯存等缺點，爲提升本品種產品之經濟價值，下列提供栽培管理上應注意事項以供參考。

更新方法

園地栽培品種經多年之管理已爲成年樹，如欲更新本新品種，方法可採用腹接法及切接法等兩種，腹接法即在成年樹距地面 60 ～ 70 公分高主幹部位稼接，待接穗成活，且植株上果實採收完畢，於成活上方枝條再鋸掉，促使新梢繼續生長，構成樹型。切接法可分兩種，一種採用輪流更新法，此法使稼接成活之新梢避免被未更新老株影嚮日照，宜先由東、西面實施，待成活新梢生長旺盛後其餘部位再實施，以減輕由更新造成損失。另一種則全株鋸除再重新掟接。上述任何一種方法可任意選擇。

整枝修剪方法

一般楊桃品種其植株經適當管理，待樹勢生長穩定後，將細枝、徒長枝、老化枝、密枝剪除，即可逐漸萌蕾開花結果，然本品種由於植株生長較爲強健，且結果部位有異其他品種，其整枝修剪方法如依一般方法實施，則新梢旺盛生長，無法達產期調節效果。而本品種之花蕾萌發，先由細枝著生，漸至分枝及主幹上，因此整枝修剪方法，應將徒長枝，發育旺盛枝條剪除，保留部份細枝供其萌蕾及穩定樹勢，達產期調節之目標。

水分供給

目前產地栽培品種如水分供給不足，則樹勢發育不良，開花結果顯受影嚮，因此水分需求量甚巨。而「台農一號」則相反，如水分提供過量則植株繼續旺盛生長，無法控制其碳／氮比，影嚮花芽分化，尤其在果實生長至中果期，如土壤水分供給過多，產生果實生長受抑制，成熟期易造成皮薄產生碰傷，裂果及褐變等現象，影響產品經濟價值。

肥料施用

楊桃肥料種類可分爲有機質肥料與化學肥料等兩種，有機質肥料以低氮成份種類爲主，高氮素成分如雞糞，豆粕類如施用過多，則植株生產旺盛，無法開花結果。且結果期若氮素施用過多，影響著蕾外造成嚴重落果現象，因此結果期必須少施氮肥，多施磷、鉀肥。中果期雷同，並補充鈣、鎂成分，促使果皮堅韌，以增貯運能力。

疏果

楊桃「台農一號」植株開花著果後，其果粒不如其他品種果形完整美觀，小果有時斂會產生彎曲或形狀不整，但隨著生育逐漸長大其果形逐漸恢復完整美觀，因此疏果時不要由於果形不完整而全部摘除，影響產量。

採收成熟度

「台農一號」楊桃果實生長隨著果粒增大，其色澤由深綠色轉變爲淺綠色，白色，成熟果皮轉爲金黃色時爲採收適期，如未達此期採收則影響產量及品質。

結語

台灣楊桃早年由於品種不良及栽培管理技術不佳，所生產果實無法配合市場需求與消費者所需，以致產業無法邁向經濟栽培里程，近二十年來經品種不斷改良與栽培技術改進後，果實外表美觀、果粒大、品質提高，而成高經濟之水果。而「台農一號」新品種經長達十六年精心改良選育而得高品質品種，專供鮮食爲主。該品種之栽培管理方法與目前產地栽培品種略有不同，果農栽培時如依早年管理方式實施，則管理不易、降低經濟價值，爲改進此疑慮，建議果農依植株生長習性不同而加以分別種植管理，始可達預期成果。